

Datum (bitte ankreuzen)

- 10.03.2020
- 05.11.2020

Seminar

Feuchtigkeitsverhalten von Kunststoffen

Einflüsse auf thermoplastische Kunststoffe – Eigenschaften, Prüfungen, Verarbeitung



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenschied

Zielgruppe: Personen der Qualitätssicherung, des Materialmanagements oder der Produktentwicklung. Der Einfluss von Feuchtigkeit auf Kunststoffe kann sich in vielerlei Hinsicht bemerkbar machen. Während manche Materialien relativ unempfindlich sind, können andere mit Feuchtigkeitsaufnahme oder Hydrolyse reagieren, mit teils erheblichen Eigenschaftsänderungen. Das Seminar erläutert die Mechanismen im Zusammenhang des Feuchteinflusses sensitiver Materialien und geht auf geeignete Qualitätssicherungsmaßnahmen sowie auf die Verarbeitung ein.

Kosten: € 790,00 zzgl. MwSt.

Online-Anmeldung unter
www.kunststoff-institut.de



oder per Fax an +49 (0) 23 51.10 64-190
oder per Scan an bildung@kunststoff-institut.de

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werktage vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. Änderungen vorbehalten.

Name, Vorname

E-Mail Adresse des Teilnehmers

Firma (vollständige Firmenbezeichnung)

Adresse

PLZ/Ort

E-Mail Adresse des Anmelders

09.00 Uhr Begrüßung

Julia Loth

09.15 Uhr Grundlagen der Kunststoffe

Julia Loth

- Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe
- Temperaturabhängigkeit thermoplastischer Kunststoffe
- Feuchtigkeitsaufnahme
- Hydrolyse

10.45 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Feuchtesensitive, thermoplastische Kunststoffe

Julia Loth

- Kunststoffe mit hoher Feuchtigkeitsaufnahme (Polyamide)
- Polykondensate und ihre Reaktion auf Hydrolyse (PBT, PA, PC, etc.)
- Reaktionen und Eigenschaftsveränderungen

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Einflüsse von Feuchtigkeit auf das Verarbeitungsverhalten im Spritzguss

Ralf Klein

- Vortrocknung von Material
- Trocknerarten
- Restfeuchtemessung
- übliche Trockenzeiten und zulässige Restfeuchte verschiedener Materialien
- Auswirkung von Feuchtigkeit im Verarbeitungsprozess

14.15 Uhr Kaffeepause

14.30 Uhr Qualitätssicherung von Bauteilen aus feuchtesensitiven Kunststoffen

Michael Tesch

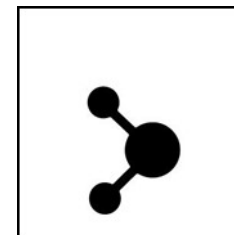
- Prüfmethode zur Überprüfung eines potentiellen Materialabbaus
 - verarbeitungsbedingt oder über die Lebensdauer
 - MFR / MVR, Lösungsviskosität
 - Zugversuch, Schlagzähigkeit

15.15 Uhr Polyamid-Konditionierung für maßhaltige und funktionssichere Bauteile

Oliver Heinicke

- Der Konstruktionswerkstoff Polyamid
- Eigenschaftsveränderung durch Feuchtigkeitsaufnahme
- Polyamid-Konditionierung

Ende ca. 16.15 Uhr



Leitung:
Julia Loth

Julia Loth
Ralf Klein
Michael Tesch
Kunststoff-Institut Lüdenschied

Oliver Heinicke
BAHSYS GmbH

Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen
Förderung beantragen!
Durch Unterstützung des Landes NRW und der EU kann das Seminar zur Hälfte (bis max. 500 €) bezuschusst werden.
Nähere Informationen unter:
<https://www.weiterbildungsberatung.nrw/foerderung/bildungsscheck>

Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihre personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 23 51 10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de